

## RC-702

Impregnated iodine  
sorbing agent on activated  
charcoal

STANDARD TY  
20.59.54-052-  
14648393-2023

## PK-702

Сорбент иода  
импрегнированный на  
активном угле

### APPLICATION

Removal iodine and methyl iodine from exhaust  
gases of atomic power stations.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для очистки воздушных  
выбросов АЭС от йода и йодистого метила в  
фильтрах АУИ-1500.

### OPERATION CONDITIONS

Operating temperature, °C

5÷120

Pressure, МPa, max.

0,1

Air humidity, %

> 90

Lifetime, years

5

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура, °C

Давление, МПа

Влажность воздуха, %

Срок службы, лет

### TECHNICAL DATA SHEET

Activated charcoal

Granulated or crushed

Mass share of DABCO, %, not less

0,8

Mass share of BaI<sub>2</sub>, %, not less

0,8

Diameter, mm

1,7÷3,4

\*Bulk density, kg/l

0,49÷0,56

Humidity, %, max

5

Activity on iodine, g/l, not less

> 35

\*Protection time on benzene,  
min, not less

65-80

\*Strength of granules to abrasion,  
%, not less

80-85

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Активированный уголь

Гранулы или дробленый

Массовая доля ДАБКО, %, не  
менее

Массовая доля BaI<sub>2</sub>, %, не менее

Диаметр, мм

\*Насыпная плотность\*, кг/дм<sup>3</sup>

Влажность, м<sup>2</sup>/г, не более

Динамическая активность по иоду,  
г/дм<sup>3</sup>, не менее

\*Время защитного действия по  
бензолу, мин, не менее

\*Прочность гранул на истирание, %  
не менее

\*- depends on fractional composition chosen / в зависимости от выбранного фракционного состава